

Algebra

A118-Multiplying Binomials



Find each product.

<p>1. $(3k - 5)(8k + 1)$ A) $14k^2 + 54k - 8$ B) $24k^2 + 43k + 5$ C) $24k^2 - 37k - 5$ D) $14k^2 + 58k + 8$</p>	<p>2. $(7n - 2)(6n - 7)$ A) $42n^2 - 37n - 14$ B) $15n^2 - n - 28$ C) $7n^2 - 54n - 16$ D) $42n^2 - 61n + 14$</p>
<p>3. $(7a + 2)(7a - 7)$ A) $49a^2 - 14$ B) $49a^2 + 63a + 14$ C) $35a^2 + 17a + 2$ D) $49a^2 - 35a - 14$</p>	<p>4. $(4x + 4)(x - 7)$ A) $4x^2 - 28$ B) $4x^2 - 24x - 28$ C) $21x^2 + 38x + 5$ D) $4x^2 + 32x + 28$</p>
<p>5. $(3x - 4)(7x + 3)$ A) $24x^2 - 85x + 56$ B) $24x^2 - 43x - 56$ C) $21x^2 - 19x - 12$ D) $8x^2 - 50x + 12$</p>	<p>6. $(6n - 3)(5n - 1)$ A) $24n^2 + 13n - 2$ B) $24n^2 - 19n + 2$ C) $30n^2 - 21n + 3$ D) $30n^2 + 3$</p>
<p>7. $(2x - 1)(3x + 1)$ A) $6x^2 - 5x + 1$ B) $6x^2 - x - 1$ C) $6x^2 + 5x + 1$ D) $6x^2 - 1$</p>	<p>8. $(2x - 2)(6x + 1)$ A) $12x^2 - 10x - 2$ B) $12x^2 - 2$ C) $12x^2 - 14x + 2$ D) $12x^2 + 14x + 2$</p>
<p>9. $(4n - 8)(6n + 8)$ A) $8n^2 + 4$ B) $24n^2 - 16n - 64$ C) $8n^2 - 14n - 4$ D) $8n^2 - 18n + 4$</p>	<p>10. $(5m + 4)(4m - 4)$ A) $20m^2 + 36m + 16$ B) $16m^2 - 48m + 32$ C) $20m^2 - 4m - 16$ D) $16m^2 - 16m - 32$</p>